

## **T - FMV 32**

### **Transistor de freinage**

### **Installation**

# Transistor de freinage T - FMV 32

## 1 - GENERALITES

### 1.1 - Fonction

Le module **T - FMV 32** s'utilise avec les modulateurs FMV et les résistances de freinage R - FMV.

2 fonctions lui sont associées :

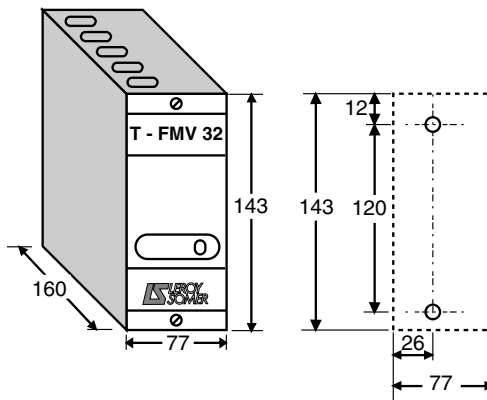
- lors d'opérations de freinage, commuter l'énergie renvoyée par le moteur vers des résistances pour dissipation,

- relayer une information logique provenant du modulateur FMV. Ce relais pourra par exemple piloter un frein électromécanique à partir d'une information " fréquence minimum ".

### 1.2 - Caractéristiques

Fonction freinage	Tension d'alimentation	• 380 à 415V $\pm 10$ %, 50 Hz monophasé. • 400 à 460V $\pm 10$ %, 60 Hz monophasé.
	Courant crête admissible	30 A
	Courant moyen admissible	7,5 A
	Valeur ohmique minimum associée	28 $\Omega$
	Fusible bus continu (non fourni)	gl 12A
Fonction relais	Pouvoir de coupure du relais	6 A sous 250 VAC, charge résistive
	Alimentation du relais	24 VDC - 8,3 mA

### 1.3 - Encombrement et montage



A l'aide de vis M6, implanter le module **T - FMV 32** verticalement en prévoyant un espace libre de 30 mm sur le dessus et sur les côtés.

Pour éviter des problèmes thermiques, fixer les modules côte à côte et non l'un au dessus de l'autre.



# Transistor de freinage

## T - FMV 32

### 2.2 - Utilisation

- Raccorder l'unité de freinage suivant le câblage indiqué.

**Il est impératif de câbler :**

- un fusible gl 12A - 600V entre le bus continu et le module T - FMV,
- un relais thermique (calibré à la valeur du courant efficace de la résistance R - FMV) entre le module T - FMV et la résistance R - FMV.

- Caractéristiques électriques des résistances R - FMV associées

R - FMV	320T	640T	1000T	2000T
Résistance ( $\Omega$ )	180	90	68	34
I efficace (A)	1,33	2,66	3,8	7,7

- Vérifier que la valeur de résistance R - FMV est compatible.

$$R \geq 28 \Omega$$

- Le module **T - FMV 32** ne comporte aucun réglage et ne nécessite pas de mise en œuvre autre que son raccordement.

- La LED CR8 permet de visualiser la mise en conduction du transistor.

- L'alimentation du module **T - FMV 32** est protégée par un fusible XF1 référence 6X32 0,315 A FA.